

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İstatistik	1803208	II	3+1	3	3
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; İstatistiksel kavramları, yöntemleri ve teknikleri kolay öğrenmeyi sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. İstatistiği tanımlar ve istatistiği nerede kullanacağını bilir. 2. Grafik çeşitlerini bilir ve çizer. 3. İstatistiğin verileri nasıl özetlediğini bilir. 4. Aritmetik, geometrik, harmonik ortalamayı hesaplar. 5. Medyan hesaplar. 6. Mod hesaplar 				
Dersin İçeriği	İstatistiğin tanımı, istatistiğin temel kavramları, grafikler (nitel verilerin ve nicel verilerin grafikleri, istatistiksel seriler, ortalamalar (Aritmetik ortalama, geometrik ortalama, harmonik ortalama, kareli ortalama, medyan, mod) konuları detaylı olarak incelenir.				
Haftalar	Konular				
1	İstatistiğin tanımı ve İstatistik bize ne öğretir, temel kavramlar				
2	Grafikler (Nitel verilerin grafikleri, kök-yaprak diyagramı, kutu-bıyık diyagramı, serpilme diyagramı)				
3	Nicel verilerin grafikleri				
4	İstatistik verileri nasıl özetler?				
5	İstatistiksel Seriler				
6	Genel Tekrar				
7	Ara sınav				
8	Ortalamalar (Aritmetik Ortalama)				
9	Geometrik ortalama, harmonik ortalama, kareli ortalama				
10	Analitik olamayan ortalama (Medyan)				
11	Mod				
12	Genel tekrar				
13	Soru çözümü				
14	Genel Değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. İstatistiksel kavramları tanımlayabilir, 2. Grafik yorumlayabilir ve grafik çizebilir, 3. İstatistiksel verileri özetleyebilir, 4. Mod ve medyan hesaplayabilir. 					
Kaynaklar					
<p>Yıldız, N., (2004), <i>İstatistiğe Giriş</i>, Aktif Yayınları, Erzurum. Gürsakal N., (2016), <i>İstatistiğin ABC'si</i>, Dora Yayınları, Bursa. Yılmaz B., (2006), <i>İstatistik</i>, Nobel Yayınları, Ankara.</p>					
Değerlendirme Sistemi					
<p>Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme:</p>					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10
ÖÇ1	5					5				
ÖÇ2	5					3				
ÖÇ3	5					5				
ÖÇ4	5					4				
ÖÇ5	5					2				
ÖÇ6	5					3				
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PC: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi:	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLGİLİ DERS İLİŞKİSİ TABLOSU

	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10
İstatistik	5					4				